

(12) f 許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年2月9日 (09.02.2006)

PCT

(10) 国
WO 2006/013648 A1

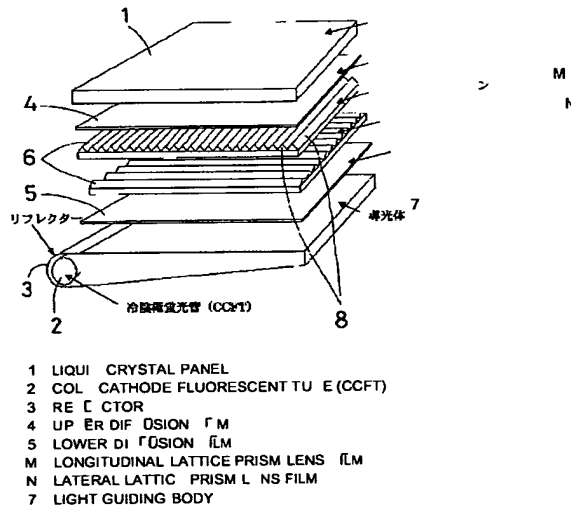
(51) 国際特許分類⁷: G02F 1/1335
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000152
(22) 国際出願日: 2005年1月7日 (07.01.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権子ータ:
特願2004-229618 2004年8月5日 (05.08.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サンテック株式会社 (SUNTECH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5420062 大阪府大阪市中央区上木町西5丁目3番5号 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 金谷吉晴

(KANATANI, Yoshiharu) [JP/JP]; 〒5420062 大阪府大阪市中央区上木町西5丁目3番5号 サンテック株式会社内 Osaka (JP). 島村幸男 (SHIMAMURA, Yukio) [JP/JP]; 〒5420062 大阪府大阪市中央区上木町西5丁目3番5号 サンテック株式会社内 Osaka (JP).
(74) 代理人: 辻本一義, 外 (TSUJIMOTO, Kazuyoshi et al.); 〒5420064 大阪府大阪市中央区上汐2丁目6番20号 ナイスワンビル 辻本特許事務所 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, C, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KR, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LU, LT, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 子ディスプレイ装置



(57) Abstract: A display device which can be manufactured more easily than a conventional one. An image control panel part (7) where a combination basic unit consisting of a light transmissive basic unit and a non-light transmissive basic unit are continuous and a lens film part (6) where repetition units of lenses (8) are continuous are layered in the direction of light transmission. The relationship between the width of the light transmissive basic unit and the pitch of the repetition units of the lenses (8) are set such that the width of either of the two is equal to an integer times that of the other. Since the relationship between the width of a light transmissive basic unit and the pitch of repetition units of lenses is set such that either of the two is equal to an integer times that of the other, and a moire pattern can be processed by setting of the correlated dimensions. As a consequence, randomness is not necessarily required in the pitch of dies for manufacturing the lens film part.

(57) 要約: 従来よりも容易に製造することができる子ディスプレイ装置を提供することを課題とする。当該課題を解決するため、光透過性基本単位と光非透過性基本単位とが連続する組合せ基本単位が連続する画像制御パネル部7と、レンズ8の繰り返し単位が連続するレンズフィルム部6とが光の透過方向に積層され、前記光透過性基本単位の幅とレンズ8の繰り返し単位

[続葉有]

WO 006/013648 A1



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x-ラシ T (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FT, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, R, SE, SI, UK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

のピッチとにつき前記一方の幅が前記他方の幅の整数倍となる関係に設定された。光透過性基本単位の幅とレンズ
の繰り返し単位のピッチとにつき前記一方の幅が前記他方の幅の整数倍となる関係に設定されており、前記相互間
の寸法の設定によりモアレ縞に対処することができたので、レンズフィルム部を製作するための金型のピッチに必
ずしもランダム性を持ち込む必要はない。